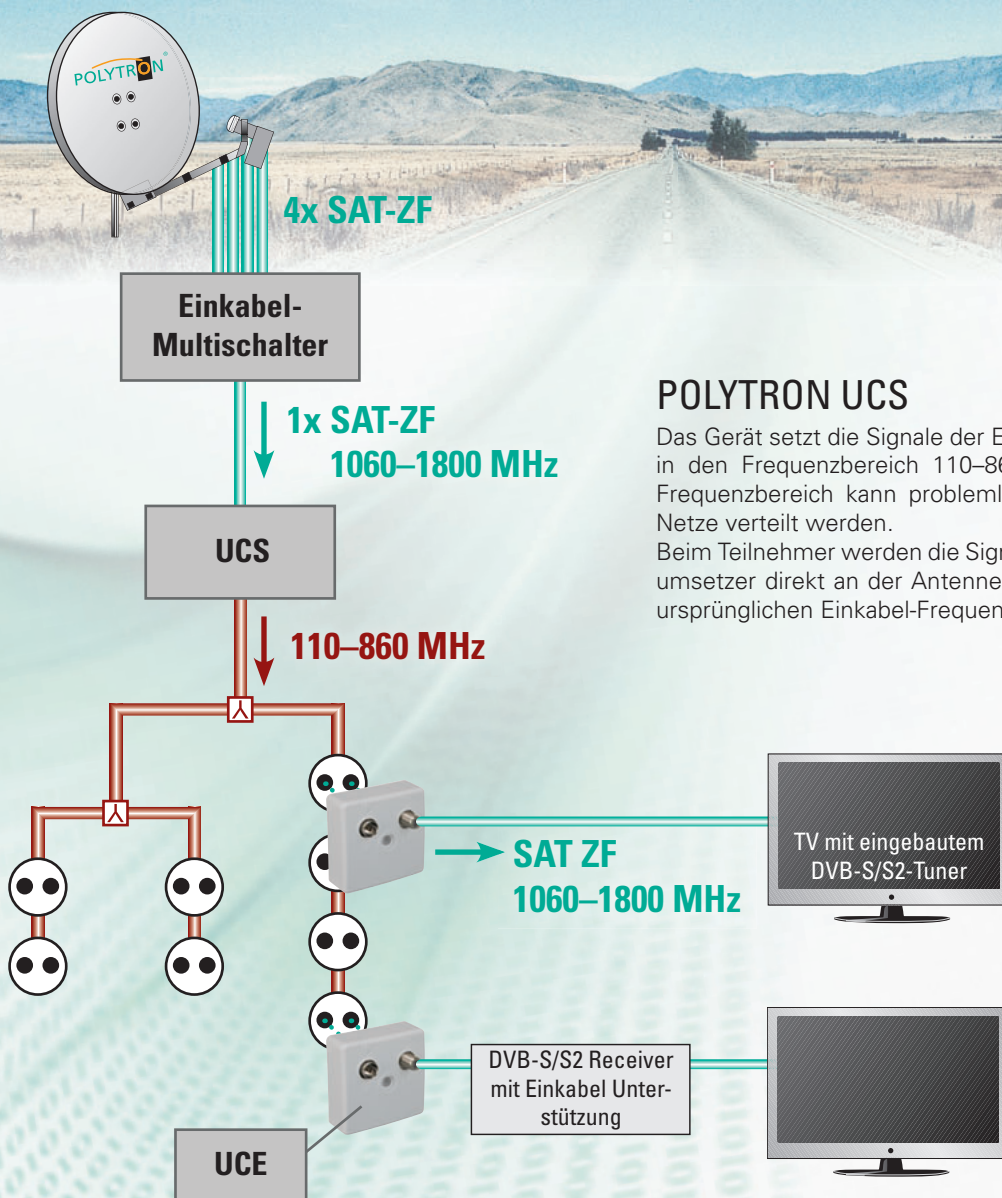


**NEU**

# Einkabelsysteme grenzenlos

Jetzt können Sie Ihre Einkabel-Multischalter auch für nicht SAT-ZF geeignete Netze anbieten!



## POLYTRON UCS

Das Gerät setzt die Signale der Einkabel-Multischalter in den Frequenzbereich 110–860 MHz um. Dieser Frequenzbereich kann problemlos über vorhandene Netze verteilt werden.

Beim Teilnehmer werden die Signale über einen Rückumsetzer direkt an der Antennendose wieder in den ursprünglichen Einkabel-Frequenzbereich umgesetzt.



Made in Germany

POLYTRON-Vertrieb GmbH  
Postfach 10 02 33  
75313 Bad Wildbad

www.polytron.de  
info@polytron.de

Zentrale / Bestellannahme  
Head office

+ 49 (0)7081 / 17 02-0

Technische Hotline

+ 49 (0)7081 / 17 02-12

+ 49 (0)7081 / 17 02-52

Fax

+ 49 (0)7081 / 17 02-50

## Einkabelsysteme grenzenlos

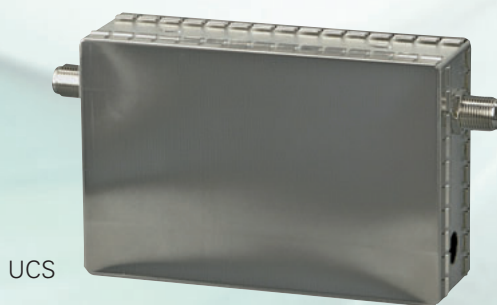
Mit den Frequenzumsetzern **UCS** und **UCE** ist der Betrieb einer nach DIN 50494 betriebenen Einkabel-Anwendung in alten, für eine direkte SAT-ZF Übertragung untauglichen, Hauskabelnetzen möglich. Die im Signalweg angeschlossenen Bauelemente müssen lediglich für den Frequenzbereich 5–862 MHz geeignet sein. Die Geräte übertragen sowohl DVB-S als auch DVB-S2 Signale. Ein aufwendiges Wechseln von Kabeln, Verteilern und Antennendosen, die nicht für Frequenzen oberhalb von 862 MHz geeignet sind, ist somit nicht nötig.

In dem Gerät **UCS**, das direkt am Ausgang des Einkabel Multischalters angeschlossen wird, werden die Einkabel SAT-ZF Frequenzen (1076 bis 1790 MHz) in den Frequenzbereich 250–750 MHz umgesetzt. Das Signal kann dann in das vorhandene Kabelnetz eingespeist werden. Hierbei ist es unerheblich, ob es sich um eine Baum- oder Stern-Verteilung handelt und ob die Antennendosen in Reihe oder über Verteiler parallel geschaltet sind. Die Betriebsspannung für das Gerät wird in einem Universal-Stecker-Netzteil erzeugt. Die Leistungsaufnahme beträgt nur 13 mA.

Die Rückumsetzung in die Einkabel SAT-ZF Frequenzen beim Teilnehmer erfolgt über den Antennendosenaufsatz **UCE**. Dieser wird auf die Antennendose geschraubt. Darin werden die Signale ohne Qualitätsverluste wieder in die Einkabel SAT-ZF Frequenzen umgesetzt, so dass sie mit jedem Receiver, der den Einkabel-Standard unterstützt, empfangen werden können. Die Betriebsspannungsversorgung für diesen Antennendosenaufsatz erfolgt durch den angeschlossenen Receiver. Beide Geräte sind Rückkanaltauglich. Damit ist gewährleistet, dass die Steuersignale

vom Receiver beim Einkabel-Multischalter ankommen und die dem Programm entsprechenden Transponder den richtigen Ausgangsfrequenzen zugeordnet werden. Einsetzbar ist die Lösung für alle handelsüblichen der Norm DIN 50494 entsprechenden Einkabel-Systeme.

- vorhandene (Baum-) Netzstruktur soll erhalten bleiben
- DVB-S und DVB-S2 Übertragung



UCS



UCE

### Technische Daten

Typ / Type	UCS	UCE
Artikel-Nr. / Article no.	5903010	5903020
Eingang/ Input	SAT-ZF	CATV
Eingangsfrequenzbereich / Input frequency range	1060–1800 MHz	110–860 MHz
Eingangspegel / Input level	40–80 dB $\mu$ V	40–80 dB $\mu$ V
Ausgangsfrequenzbereich / Output frequency range	110–860 MHz (CATV)	1060–1800 MHz
Ausgangspegel / Output level	max. 80 dB $\mu$ V	max. 80 dB $\mu$ V
Verstärkung / Gain	0 dB	0 dB
Anschlüsse / Connections	F	F
Impedanz / Impedance	75 Ohm	75 Ohm
Betriebsspannung / Operating voltage	12 V	12 V
Leistungsaufnahme / Power consumption	1,6 W	1,6 W
Betriebstemperatur / Operating temperature	0–50 °C	0–30 °C
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	160 x 80 x 20 mm	

**POLYTRON-Vertrieb GmbH**  
**Postfach 10 02 33**  
**75313 Bad Wildbad**

[www.polytron.de](http://www.polytron.de)  
[info@polytron.de](mailto:info@polytron.de)

**Zentrale / Bestellannahme**  
**Head office**

**Technische Hotline**

**Fax**

**+ 49 (0)7081 / 17 02-0**  
**+ 49 (0)7081 / 17 02-12**  
**+ 49 (0)7081 / 17 02-52**  
**+ 49 (0)7081 / 17 02-50**